

Objectifs de la conférence

La conférence IPMU est organisée tous les deux ans avec l'objectif de réunir des chercheurs travaillant sur les diverses méthodologies permettant de gérer des informations incertaines et d'agréger des informations dans le cadre de systèmes intelligents. Elle a aussi pour vocation de favoriser des échanges fructueux entre théoriciens et praticiens utilisant ces méthodes.

Thèmes

Théories, méthodes et outils

Méthodes bayésiennes et probabilistes, mesure d'information et d'incertitude, théorie de l'évidence, théorie des possibilités, théorie de l'utilité, théorie du mesurage, réseaux de croyance, théorie du chaos, méthodes floues, rough sets, révision de croyances, raisonnement par défaut, logiques multivaluées, raisonnement temporel, logiques non classiques, logiques non monotonnes, raisonnement approximatif, acquisition de connaissances, représentation des connaissances, incertitude et cognition, informations incomplètes et incohérentes, algorithmes génétiques, algorithmes évolutionnaires, apprentissage automatique, méthodes inductives, réseaux de neurones, méthodes d'agrégation, analyse de données.

Champs d'application

Systèmes intelligents, commande floue, systèmes de diagnostic, systèmes experts, systèmes hybrides, bases de données, classification, traitement d'images, agents intelligents, reconnaissance de formes, applications médicales, bioinformatique, web sémantique, génie financier, gestion multimédia, systèmes d'aide à la décision, architectures et logiciels dédiés, génie logiciel, décision multicritère et décision de groupe, systèmes d'informations, recherche d'information, fusion d'informations, fouille de données, cyber-sécurité.

Comité d'organisation local *Local Arrangement*

O. Coucharière, M. Damez, T.-H. Dang,
T. Delavallade, J. Diaz, J. Forest,
V. Labbé, A. Lacaste

Instruction aux auteurs

Les articles soumis doivent présenter des travaux de recherche originaux. Les contributions seront évaluées par au moins 2 relecteurs et sélectionnées selon leur qualité. Des propositions de sessions spéciales sont encouragées et doivent être soumises au comité d'organisation. Une inscription complète permettra la présentation d'au plus deux papiers. Un complément sera demandé pour chaque papier supplémentaire.

Format des soumissions

Les soumissions doivent être de 6 à 8 pages, rédigées en anglais ou en français. Les formats et les modalités de soumission sont disponibles sur la site électronique de la conférence : <http://ipmu2006.lip6.fr>.

Calendrier

15 Octobre 2005 : Proposition de sessions spéciales
12 Novembre 2005 : Notification d'acceptation des sessions spéciales
10 Décembre 2005 : Soumission des communications
25 Février 2006 : Notification d'acceptation
31 Mars 2006 : Réception des textes définitifs
2 au 7 juillet 2006 : Conférence à Paris

Secrétariat

IPMU2006 - LIP6 - Université Pierre et Marie Curie
8 rue du Capitaine Scott, 75015 Paris FRANCE
Fax : +33 1 45 75 08 90
email : ipmu2006@lip6.fr
web : <http://ipmu2006.lip6.fr>

Honorary President *Président d'Honneur*

L. A. Zadeh (Univ. of California, USA)

Chairpersons

Présidents

B. Bouchon-Meunier (CNRS, Université Paris VI)

R.R Yager (Iona College, USA)

Organizing Committee *Comité d'organisation*

C. Marsala (*General Co-Chair*)

M. Rifqi (*General Co-Chair*)

C. Tijus (*Publications Chair*)

M. Detyniecki (*Publicity Chair*)

E. Kijak (*Technical Chair*)

N. Labroche (*Web Chair*)

H. Akdag (*Local Arrangements Chair*)

A. Laurent (*Electronic Submission Chair*)

M.J. Lesot (*Special Sessions Chair*)

J.F. Omhover (*Posters Sessions Chair*)

Topics

Theory, methods and tools

Bayesian and Probabilistic Methods, Measure of Information and Uncertainty, Evidence Theory, Possibility Theory, Utility Theory, Measurement Theory, Belief Networks, Chaos Theory, Fuzzy Methods, Rough Sets, Belief Updating, Default Reasoning, Multivalued Logics, Temporal Reasoning, Non-standard Logics, Non-monotonic Logics, Approximate Reasoning, Knowledge Acquisition, Knowledge Representation, Uncertainty in Cognition, Information incompleteness and inconsistency, Genetic Algorithms, Evolutionary Computation, Machine Learning, Inductive Methods, Neural Networks, Aggregation Methods, Data Analysis.

Application fields

Intelligent Systems, Fuzzy Control, Diagnosis Systems, Expert Systems, Hybrid Systems, Clustering, Databases, Classification, Image Processing, Intelligent Agents, Pattern Recognition, Medical Applications, Bioinformatics, Financial Engineering, Multi-Media Management, Decision Support Systems, Dedicated Architectures and Software, Software engineering, Multicriteria and Group Decision Making, Information systems, Information Retrieval, Information Fusion, Semantic Web, Data Mining, Cyber Security.

Special advisers committee *Comité exécutif*

A. Billot (France)
A. Capotorti (Italy)
G. Cohen (France)
G. Coletti (Italy)
M. Delgado (Spain)
L. Foulloy (France)
S. Galichet (France)
J. Gutierrez-Rios (Spain)

M.-T. Lamata (Spain)
L. Magdalena (Spain)
G. Mauris (France)
L. Saitta (Italy)
E. Trillas (Spain)
L. Valverde (Spain)
J. Verdegay (Spain)
M.-A. Vila (Spain)

International Program Committee

Comité de programme international

J. Aczel (Canada)
A. Appriou (France)
J. Baldwin (UK)
H. Berenji (USA)
Z.Z. Bien (Korea)
I. Bloch (France)
P. Bonissone (USA)
P. Borne (France)
P. Bosc (France)
R. Casadio (Italy)
G. Chen (China)
V. Cross (USA)

R. Kruse (Germany)
H. Kyburg (USA)
H. Larsen (Denmark)
L. Maître (France)
J.-F. Marcotorchino (France)
T. Martin (UK)
P. Melin (Mexico)
J. Mendel (USA)
R. Mesiar (Slovakia)
S. Moral (Spain)
H.T. Nguyen (USA)
S. Ovchinnikov (USA)

B. De Baets (Belgium)
G. De Cooman (Belgium)
T. Denoeux (France)
A. Di Nola (Italy)
A. Doucet (France)
D. Dubois (France)
F. Esteva (Spain)
M. Fedrizzi (Italy)
C. Fluhr (France)
J. Fodor (Hungary)
P. Gallinari (France)
M.A. Gil (Spain)
F. Gomide (Brazil)
M. Grabisch (France)
S. Grossberg (USA)
P. Hajek (Czech Republic)
L. Hall (USA)
F. Herrera (Spain)
K. Hirota (Japan)
M.-C. Jaulent (France)
J. Kacprzyk (Poland)
A. Kandel (USA)
E.P. Klement (Austria)
L. Koczy (Hungary)
V. Kreinovich (USA)

Paper format

Submitted full papers are to be 6 to 8 pages length, in English, or French.

Format files and a complete instruction set are available on the webpage: <http://ipmu2006.lip6.fr>.

Dates and deadlines

October 15, 2005: Submission of special sessions
November 12, 2005: Notification of acceptance of special sessions

December 10, 2005: Submission of papers

February 25, 2006: Notification of acceptance

March 31, 2006: Submission of final papers

July, 2-7, 2006: Conference in Paris

Secretariat

IPMU2006 - LIP6 - Université Pierre et Marie Curie
8 rue du Capitaine Scott, 75015 Paris FRANCE
Fax: +33 1 45 75 08 90

email: ipmu2006@lip6.fr

web: <http://ipmu2006.lip6.fr>

Purpose of the conference

The IPMU Conference is organized every two years with the focus of bringing together scientists working on methods for the management of uncertainty and aggregation of information in intelligent systems. This conference provides a medium for the exchange of ideas between theoreticians and practitioners in these and related areas.

Supported by

Parrainée par

Université P. et M. Curie, Université Paris 8, ENST, LIP6, IEEE France, IFSA, EUSFLAT, UES

Instruction for authors

All submitted papers should present research advances. Contributions will be selected upon their quality evaluated by at least two reviewers. Proposals for special sessions are welcome to be considered by the program committee.

One full registration will allow acceptance of up to 2 papers; each additional accepted paper associated to the same registration will be subject to an additional fee.